

نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھر کر یا کٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

1.1 - Covalent bond involves

donation of electrons (B) الیکٹرونز کے دینے سے

sharing of electrons (A) الیکٹرونز کے اشتراک کرنے سے

repulsion of electrons (D) الیکٹرونز کے دافع کرنے سے

acceptance of electrons (C) الیکٹرونز کے قبول کرنے سے

2 - One of the following metals burns with a brick red flame

Fe (D)

Ca (C)

Mg (B)

Na (A)

3 - The molecule which is not triatomic

H₂ (D)

O₃ (C)

H₂O (B)

CO₂ (A)

4 - Oxidation number of sulphur in H₂SO₄ is

+8 (D)

+6 (C)

+4 (B)

+2 (A)

5 - Mist is an example of solution

gas in liquid (B) مائع میں گیس

liquid in gas (A) گیس میں مائع

gas in solid (D) ٹھوس میں گیس

solid in gas (C) گیس میں ٹھوس

6 - One of the following, is weak electrolyte

sulphuric acid (B) سلفیورک ایسڈ

acetic acid (A) ایتھک ایسڈ

sodium hydroxide (D) سوڈیم ہائیڈروآکسائیڈ

sodium chloride (C) سوڈیم کلورائیڈ

7 - If the number of grams of solute are dissolved in 100 cm³

7 - اگر سولیوٹ کو گرامز میں 100 cm³ سولوشن میں حل کیا جائے

of the solution, the percentage is as

تو پریسینج کھاتی ہے

% $\frac{V}{V}$ (D)

% $\frac{m}{m}$ (C)

% $\frac{V}{m}$ (B)

% $\frac{m}{V}$ (A)

8 - One of the following is an electron deficient molecule

O₂ (D)

N₂ (C)

NH₃ (B)

BF₃ (A)

9 - The number of element/elements present in first period is

10 (D)

3 (C)

2 (B)

1 (A)

10 - The value of Avogadro's Number is

6.02x10³⁴ (D)

6.02x10⁻²² (C)

6.02x10²¹ (B)

6.02x10²³ (A)

The gas which diffuses fastest

hydrogen (D) ہائیڈروجن

helium (C) ہیلیم

chlorine (B) کلورین

flourine (A) فلورین

The most penetrating particle is

electron (D) الیکٹران

neutron (C) نیوٹران

α -particle (B) ایٹما پارٹیکل

proton (A) پروٹان